# DIE ERDE

## ZEITSCHRIFT DER GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN

I. C. C.
R 24 1976
LIBRARY

106. JAHRGANG · 1975

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAG DES VORSTANDES DURCH
GEORG JENSCH-BERLIN

UNTER MITWIRKUNG VON
ST. HELMFRIED-STOCKHOLM, E. IMHOF-ZÜRICH, H. KINZL-INNSBRUCK,
E. OTREMBA-KÖLN, J. H. SCHULTZE-BERLIN, C. TROLL-BONN, H. TH. VERSTAPPEN-ENSCHEDE, H. WILHELMY-TÜBINGEN

*Schriftleitung*
*Frido Bader und Reinhard Hanke*

GESELLSCHAFT FÜR ERDKUNDE ZU BERLIN

BERLIN

Gedruckt mit Förderung des Senators
für Wissenschaft und Kunst
Berlin

ISBN 3-87670-975-X

Copyright 1975 by Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, 1 Berlin 41, Arno-Holz-Straße 14 — Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdrucks, der photomechanischen Wiedergabe, der Herstellung von Mikrofilmen und der Übersetzung, vorbehalten. Satz und Druck: H. Heenemann KG, 1 Berlin 42

## Inhalt des 106. Jahrganges
## 1975


Seite

Farhoudi, G.: Luftbild Schiras, Iran. Gefährdung moderner Stadtplanung durch tektonische Aktivitäten ..... 1
*Aerial photograph Shiraz, Iran. Modern city planning made difficult by tectonic activities*

Schultz, J.: The Contributors to the Agrarian Market Production in Zambia ..... 10
*Die landwirtschaftlichen Betriebe mit Marktproduktion in Zambia*

Pachur, H.-J.: Zur spätpleistozänen und holozänen Formung auf der Nordabdachung des Tibestigebirges ..... 21
*Late pleistocene and early holocene geomorphology in the northern part of the Tibesti*

Schunke, E.: Neue Beobachtungen zur Periglazialmorphologie Islands (Ein Forschungsbericht) ..... 47
*New Observations on the periglacial morphology of Iceland*

Richter, M.: Zusammenhang und Bau der Gebirge in Nord- und Mittelamerika. Ein Beitrag zur regionalen Geologie ..... 57
*Coherency and structure of the mountains of North and Central America. A contribution to regional geology*

Fischer, K.: Zur Genese der transandinen Quertäler in Patagonien zwischen 41°—49° 78
*On the Origin of Transverse Valleys in the Patagonian Andes from 41° to 49°*

Wehling, H.-W.: Funktionalbereiche im Großraum Sydney ..... 90
*Functional areas in the Sydney metropolitan area*

Anschriften der Verfasser / *Addresses of Authors* ..... 106

Neue Literatur / *New Literature* ..... 106

Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin ..... 142
*Proceedings of Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin*

Vollmar, R.: Luftbild — Louellen, Harlan County, Kentucky, USA ..... 145
*Aerial Photograph — Louellen, Harlan County, Kentucky, USA*

Achenbach, H.: Bozen — Bevölkerungsdynamik und Raumgliederung einer zweisprachigen Stadt ..... 152
*Bozen — population dynamics and spatial structure of a bilingual town*

Kelletat, D.,; D. Gassert: Die Formengruppe Pediment-Glatthang-Felsfächer der westlichen Mani-Halbinsel, Peloponnes ..... 174
*Pediments, rectilinear slopes and rock fans on the western side of the Mani Peninsula, Peloponnesos*

Sedlacek, P.: Die Standortentwicklung der australischen Aluminiumindustrie ..... 193
*The locational development of the Australian aluminium industry*

Seite

Hofmeister, B.: Vorläufige Ergebnisse einer Forschungsreise durch den Südwesten der USA ... 201
*Preliminary Results of Field Work in Southwestern USA*

Anschriften der Verfasser / *Addresses of Authors* ... 214

Neue Literatur / *New Literature* ... 215

Lenz, K.: Herr Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Carl Troll (* 24. 12. 1899 † 21. 7. 1975) 225

Rother, K.: Luftbild — Eine mittelchilenische Agrarlandschaft. Der Sonderkulturbau von Péumo am Río Cachapoal ... 228
*Aerial Photograph — A Central Chilian Agrarian Landscape on an Aerial Photograph. The Cultivation of Special Plants of Péumo on the Río Cachapoal*

Hard, G.: Vegetationsdynamik und Verwaldungsprozesse auf den Brachflächen Mitteleuropas ... 243
*Vegetation Dynamics and Processes of Wood-Growth on the Abandoned Lands of Central Europe*

Herold, D.: Die Dritte Seerechtskonferenz der Vereinten Nationen ... 277
*The Third United Nations Conference on the Law of the Sea*

Hüttermann, A.: Die wirtschaftsgeographische Bedeutung der neuseeländischen Forstwirtschaft ... 291
*The economic-geographical importance of New Zealand forestry*

Bader, F.: Exkursion und Jahrestagung 1975 der Gesellschaft für Ökologie in Österreich 301
*Excursion and Annual Meeting 1975 of the Society for Ecology in Austria*

Hofmeister, B.; F. Vetter: Der Fremdenverkehr als Wachstumsfaktor ... 304
*Tourism as growth factor*

Hagedorn, H.; W. Meckelein: The Centenary of the Rohlfs Expedition to Egypt 308
1. Bericht über die wissenschaftliche Tagung in Kairo (15.—17. 1. 1974) (Horst Hagedorn)
2. Bericht über die Gerhard-Rohlf-Gedächtnis-Exkursion in die Libysche Wüste (18.—22. 1. 1974) (Wolfgang Meckelein)

Bartel, J.: Vier Atlanten von Westermann ... 313
*Four atlasses from Westermann*

Anschriften der Verfasser / *Addresses of Authors* ... 316

Neue Literatur / *New Literature* ... 317

## Aufsätze und Mitteilungen


Seite

Achenbach, H.: Bozen — Bevölkerungsdynamik und Raumgliederung einer zweisprachigen Stadt ..... 152

Bader, F.: Exkursion und Jahrestagung 1975 der Gesellschaft für Ökologie in Österreich 301

Bartel, J.: Vier Atlanten von Westermann ..... 313

Farhoudi, G.: Luftbild Schiras, Iran. Gefährdung moderner Stadtplanung durch tektonische Aktivitäten ..... 1

Fischer, K.: Zur Genese der transandinen Quertäler in Patagonien zwischen 41°—49° 78

Hagedorn, H.; W. Meckelein: The Centenary of the Rohlfs Expedition to Egypt 308

Hard, G.: Vegetationsdynamik und Verwaldungsprozesse auf den Brachflächen Mitteleuropas ..... 243

Herold, D.: Die Dritte Seerechtskonferenz der Vereinten Nationen ..... 277

Hofmeister, B.: Vorläufige Ergebnisse einer Forschungsreise durch den Südwesten der USA ..... 201

Hofmeister, B.; F. Vetter: Der Fremdenverkehr als Wachstumsfaktor ..... 304

Hüttermann, A.: Die wirtschaftsgeographische Bedeutung der neuseeländischen Forstwirtschaft ..... 291

Kelletat, D.; D. Gassert: Die Formengruppe Pediment-Glatthang-Felsfächer der westlichen Mani-Halbinsel, Peloponnes ..... 174

Lenz, K.: Herr Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Carl Troll (* 24. 12. 1899 † 21. 7. 1975) 225

Pachur, H.-J.: Zur spätpleistozänen und holozänen Formung auf der Nordabdachung des Tibestigebirges ..... 21

Richter, M.: Zusammenhang und Bau der Gebirge in Nord- und Mittelamerika. Ein Beitrag zur regionalen Geologie ..... 57

Rother, K.: Luftbild — Eine mittelchilenische Agrarlandschaft. Der Sonderkulturbau von Péumo am Río Cachapoal ..... 228

Schultz, J.: The Contributors to the Agrarian Market Production in Zambia ..... 10

Schunke, E.: Neue Beobachtungen zur Periglazialmorphologie Islands ..... 47

Sedlacek, P.: Die Standortentwicklung der australischen Aluminiumindustrie ..... 193

Vollmar, R.: Luftbild — Louellen, Harlan County, Kentucky, USA ..... 145

Wehling, H.-W.: Funktionalbereiche im Großraum Sydney ..... 90

## Besprechungen


Seite

Andreae, B.: Strukturen deutscher Agrarlandschaft (Ch. Borcherdt) ..... 119

Atlas of Hawaii (A. Wirthmann) ..... 135

Bagrow, L.; R. A. Skelton: Kartographie (H. Reiners) ..... 109

Barrett, E. C.; L. F. Curtis (Eds): Environmental remote sensing: applications and achievements (S. Schneider) ..... 113

Bartz, F.: Die großen Fischereiräume der Welt (K. Tiews) ..... 218

Bertin, J.: Graphische Semiologie (G. Hake) ..... 108

Blümel, W.-D.: Madeira (U. Riedel) ..... 128

Bonacker, W. (†): Bibliographie der Straßenkarte (W. Pobanz) ..... 215

Borcherdt, Ch. (Hrsg.): Geographische Untersuchungen in Venezuela (H. O. Spielmann) 139

Castri di, F.; H. A. Mooney (Eds): Mediterranean Type Ecosystems (F. Bader) ..... 111

Chen, T. K.: Nord- und Südchina (M. Schwind) ..... 224

Claval, P.: La pensée géographique (G. Hard) ..... 106

Corna-Pellegrini, G.: Geografia e Politica del Territorio (E. Bonetti) ..... 219

Cutler, I.: Chicago (K. D. Wiek) ..... 135

Darby, H. C. (Ed.): A New Historical Geography of England (C. Moindrot) ..... 126

Dawson, J. A.; J. C. Doornkamp: Evaluating the Human Environment (F. Bader) .. 317

Deutsch, K.: Kulturlandschaftswandel im Kraichgau und Oberen Nahebergland seit 1945 (F. Bader) ..... 221

Dheus, E.: Geographische Bezugssysteme für regionale Daten (H. Reiners) ..... 115

Drainage Principles and Applications II: Theories of Field Drainage and Watershed Runoff (R. Herrmann) ..... 318

Ellenberg, H. (Ed.): Integrated Experimental Ecology (F. Bader) ..... 112

Engelhard, K.: Die wirtschaftsräumliche Gliederung Ostafrikas (F. Bader) ..... 131

Eriksen, W.: Probleme der Stadt- und Geländeklimatologie (R. Herrmann) ..... 217

Fifer, J. V.: Bolivia: Land, Location, and Politics since 1825 (D. O. Müller) ..... 140

Forschungsstation Bardai (J. Germer) ..... 129

Freeman, D. B.: International Trade, Migration and Capital Flows: A Quantitative Analysis of Spatial Economic Interaction (D. Bartels) ..... 116

Seite

Ginier, J.: Géographie touristique de la France (D. O. Müller) ..... 127

Golte, W.: Das südchilenische Seengebiet (W. Eriksen) ..... 140

Grigg, D. B.: The Agricultural Systems of the World (B. Fautz) ..... 115

Handbuch der Naturschutzgebiete der Deutschen Demokratischen Republik (G. Olschowy) 124

Helczmanovszki, H. (Hrsg.): Beiträge zur Bevölkerungs- und Sozialgeschichte Österreichs (K. Ruppert) ..... 125

Heuseler, H. (Hrsg.): Deutschland aus dem All (F. Bader) ..... 118

Hueck, K.; P. Seibert: Vegetationskarte von Südamerika (F. Bader) ..... 138

Janke, B.: Naturpotential und Landnutzung im Nigertal bei Niamey/Rep. Niger (H. Hecklau) ..... 130

Jüngst, P.: Erzbergbau in den Kanadischen Kordilleren (H. Schlichtmann) ..... 134

Klett-Handbuch für Reise und Wirtschaft Afrika. Bd. 2: Nord- und Ostafrika (D. O. Müller) ..... 129

Krier, H.: Tapferes Paraguay (D. O. Müller) ..... 141

Kutscher, S.: Bocholt in Westfalen (H. Hecklau) ..... 121

Lateinamerika (H. Wilhelmy) ..... 137

Liljequist, G. H.: Allgemeine Meteorologie (W. Eriksen) ..... 319

Mangat, J. S.: A History of the Asians in East Africa c. 1886 to 1945 (D. O. Müller) 132

Marcinek, J.; B. Nitz: Das Tiefland der Deutschen Demokratischen Republik (H. Liedtke) ..... 125

Meffert, E.: Das Sonderkulturgebiet Griesheim bei Darmstadt (H. Hecklau) ..... 123

Meyer, R.: Der Knüll als Entwicklungsgebiet (H. Hecklau) ..... 220

Mikus, W.: Verkehrszellen (F. Vetter) ..... 117

Morgan, W. T. W.: East Africa (F. Bader) ..... 131

Müller, U.; J. Neidhardt: Einkaufsort-Orientierungen als Kriterium für die Bestimmung von Größenordnung und Struktur kommunaler Funktionsbereiche (F. Bader) ..... 124

Müller, P.: The Dispersal Centres of Terrestrial Vertebrates in the Neotropical Realm (F. Bader) ..... 138

Multilingual Dictionary of Technical Terms in Cartography (W. Pobanz) ..... 110

Muuß, U.; M. Petersen; D. König: Die Binnengewässer Schleswig-Holsteins (W.-D. Zach) ..... 119

Naturräumliche Gefüge im Luftbild (L. Finke) ..... 114

Paffen, K. (Hrsg.): Das Wesen der Landschaft (H.-D. Schultz) ..... 107

Rast, H.: Aus dem Tagebuch der Erde (M. Richter) ..... 216

Seite

Reichle, D. E. (Ed.): Analysis of Temperate Forest Ecosystems (F. Bader) ..... 112

Reineck, H.-E.; I. B. Singh: Depositional Sedimentary Environments (V. Jacobshagen) 110

Ridder de, N. A. (Ed.-Chief): Drainage Principles and Applications III: Surveys and Investigations (R. Herrmann) ..... 116

Rogge, J. (Ed.): Developing the Subarctic (K. Lenz) ..... 141

Schiffers, H. (Hrsg.): Dürren in Afrika (W. D. Heckendorff) ..... 130

Schliephake, K.: Geographische Erfassung des Verkehrs (A. Arnold) ..... 122

Schmithüsen, J.: Landschaft und Vegetation (F. Bader) ..... 218

Schmidt, R.: Die Kartenaufnahme der Rheinlande durch Tranchot und v. Müffling 1801—1828 (H. Reiners) ..... 120

Schneider, S.; E. Dewes; A. Krause; V. Kroesch; D. Lorenz; G. Miosga: Gewässerüberwachung durch Fernerkundung (F. Bader) ..... 221

Schneider, A.: Dem Wetter auf der Spur (W. D. Heckendorff) ..... 217

Schulz, G.: Die Atlaskartographie in Vergangenheit und Gegenwart und die darauf aufbauende Entwicklung eines neuen Erdatlas (W. Bormann) ..... 215

Schwind, M.; Allgemeine Staatengeographie (D. Herold) ..... 319

Seibold, E.: Der Meeresboden (J. Ulrich) ..... 217

Steers, J. A.: The Coastline of Scotland (D. Kelletat) ..... 127

Temme, M.: Wirtschaft und Bevölkerung in Südecuador (H. Nuhn) ..... 139

The Times Atlas of China (K. Mehnert) ..... 223

Todt, D.; H. Lange: Die Pflanzen der Erde (W.-D. Zach) ..... 113

Toepfer, H.: Wirtschafts- und sozialgeographische Fallstudien in ländlichen Gebieten Afghanistans (E. Grötzbach) ..... 113

Untersuchungen zu Umweltfragen im mittleren Neckarraum (F. Bader) ..... 222

Verstappen, H. Th.: A geomorphological reconnaissance of Sumatra and adjacent islands (Indonesia) (F. Voss) ..... 134

Vom Reiz der Landschaft (R. Hanke) ..... 220

Wacht, W. F.: The Domestic Air Transportation Network of the United States (F. Vetter) 136

Wilhelmy, H. (Hrsg.): Deutsche geographische Forschung in der Welt von heute (H. Kinzl) ..... 107

Wilhelmy, H.: Geomorphologie in Stichworten (H. Valentin) ..... 317

Witthauer, K.: Politische Gliederung der Erde (E. Fels) ..... 118

Yeung, Y.: National Development Policy and Urban Transformation in Singapore (D. Kühne) ..... 133

Zahn, U.: Der Fremdenverkehr an der spanischen Mittelmeerküste (Ch. Becker) ..... 128